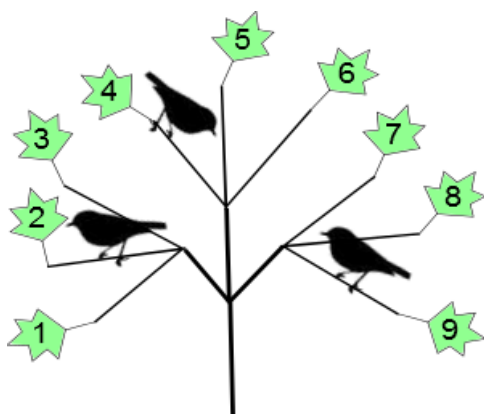


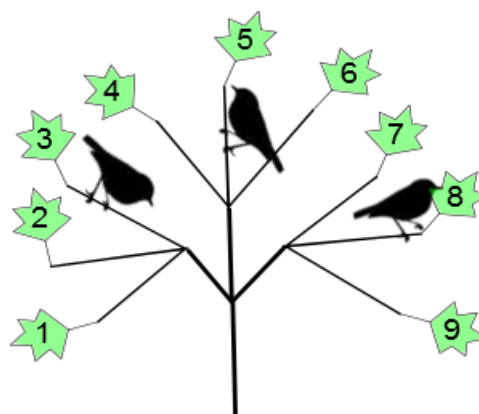
655

Na vsakem drevesu sedijo trije ptiči, kot kažejo slike. Vsake tri sekunde dva ptiča zletita na sosednjo vejo od tiste, na kateri sedita (veji 1 in 9 nista sosedni!).

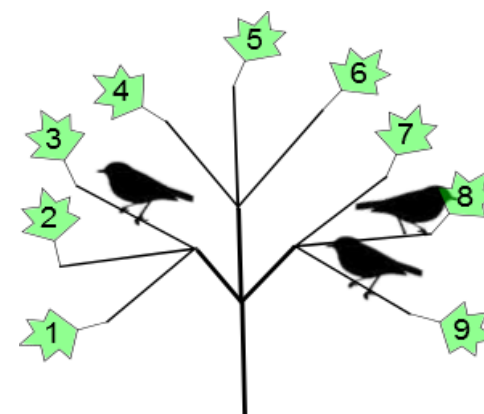
Na enem izmed dreves so se čez nekaj časa uspeli vsi ptiči zbrati na prvi veji. Na katerem?



793



307

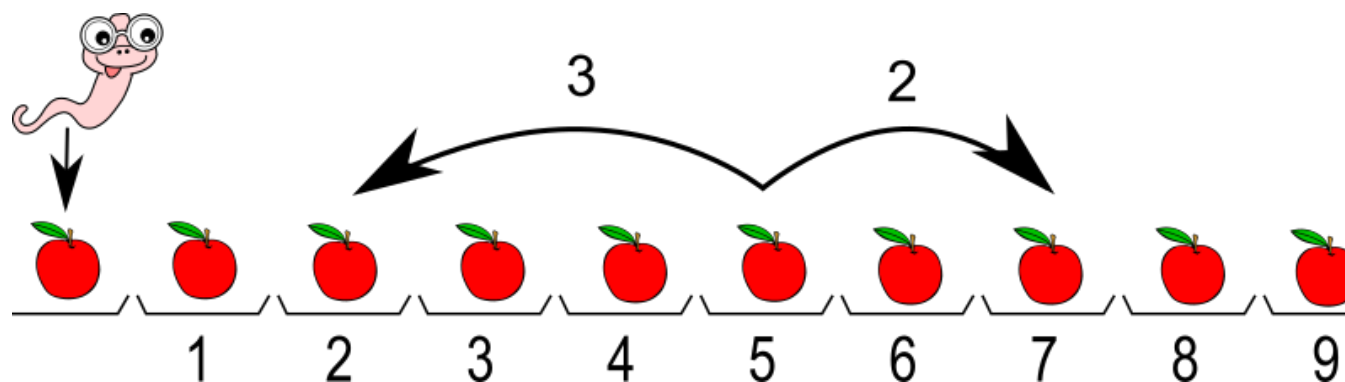


37

Pojdi
na

793

Črv skače s krožnika na krožnik: vedno dva desno ali tri levo. Pri tem nikoli ne skoči na prazen krožnik in vedno poje jabolko na krožniku, na katerega je skočil – ker je pač lepo vzgojen in vedno poje vse, kar je na krožniku.



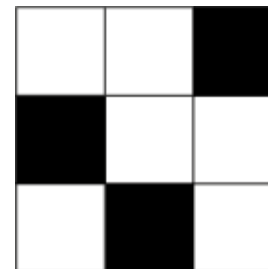
Na katerem krožniku bo zadnje jabolko, ki ga bo pojedel?

Če je odgovor: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Pojdi na: 698 913 750 793 628 655 989 205 434

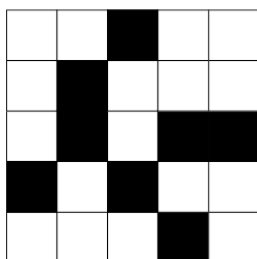
205

...
...	...	8
4	2	1



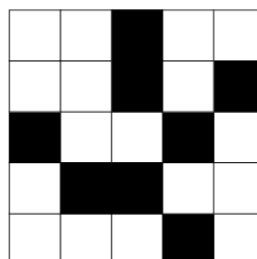
HB Koda je sestavljena iz kvadratkov. Vrednosti kvadratkov zapolnimo po vrsticah od spodaj navzgor, od desne proti levi. Vrednost kvadrata spodaj desno je 1, vsak naslednji kvadrata pa ima dvakratno vrednost predhodnega. Zakodirano število je vsota vrednosti vseh potemnjenih kvadratkov. Tako kvadrat na desni kaže število $2 + 32 + 64 = 98$.

Katera od naslednjih obratov iste HB kode velikosti 5x5 predstavlja največje število?

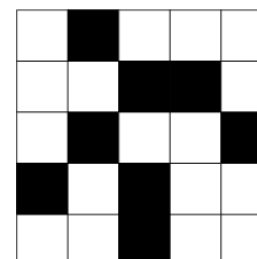


Pojdi na

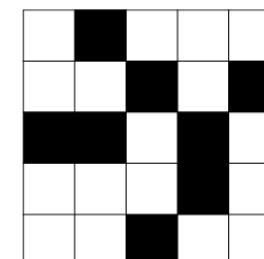
628



802



750



405



989

Štefan ima 25 dirkalnih konjev. Rad bi vedel, kateri trije so najhitrejši.

Ker nima štoparice, bo uporabil dirkališče, na katerem lahko istočasno tekmuje le pet konjev. Predpostavimo lahko, da vsak konj vedno preteče progo v enakem času.

Katero je najmanjše število dirk, ki jih mora Štefan izvesti, da lahko določi, kateri konj je najhitrejši, kateri drugi najhitrejši in kateri tretji najhitrejši?

Če misliš, da: 5 6 7 8 10 25

Pojdi na: 913 953 603 441 989 945

603

Bobri Ana, Borut, Cvetka, Darko in Emil, so se postavili v kolono, eden za drugim. Nato je vsak zapisal, koliko bobrov, ki stojijo pred ali za njim, je večjih od njega.

Kdo je zadnji v koloni?

Če misliš, da:	Ana	Borut	Cvetka	Darko	Emil
Pojda na:	936	218	852	722	698

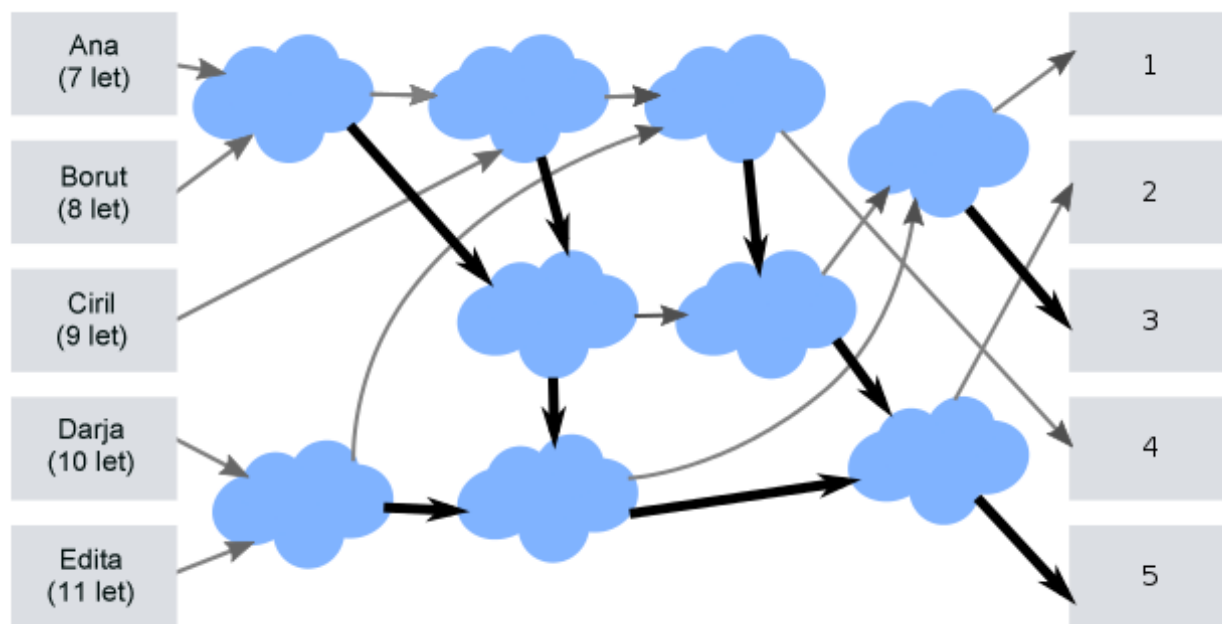
število bobrov, ki so večji		
ime bobra	pred	za
Ana	1	2
Borut	3	1
Cvetka	1	0
Darko	0	0
Emil	2	0

37

Pet bobrov, Ana (7 let), Borut (8 let), Ciril (9 let), Darja (10 let) in Edita (11 let), se igra igro, v kateri hodijo po mlakah. V vsaki

mlaki počakajo, da nanjo prispe tudi drugi bober, nato pa starejši bober nadaljuje pot do naslednje mlake po debeli puščici, mlajši pa po tanki.

Na kateri izhod bo prišla Ana?

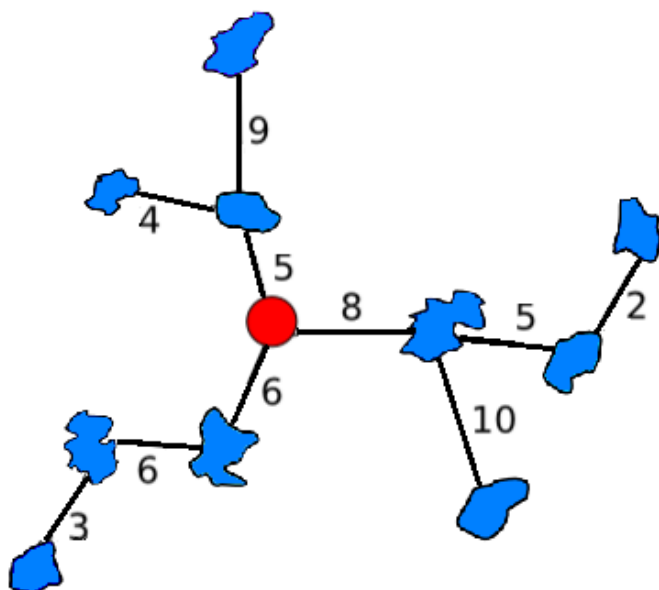


Če misliš, da:	1	2	3	4	5
Pojdi na:	913	628	698	655	672

698

Medved Jaka se s prijateljico, vidro Meto, igra skrivalnice. Meta se skrije v enega od modrih jezer in Jaka jo začne iskati. Za iskanje ima na voljo 50 sekund. Začne v rdeči točki, premika pa se lahko le po povezavah med jezeri. Vsak premik med dvema jezeroma mu vzame toliko sekund, kot je zapisano na povezavi.

Koliko skrivališč lahko Jaka obiše v 50 sekundah?



Če misliš,

da:

4

5

6

7

8

Pojdi na:

597

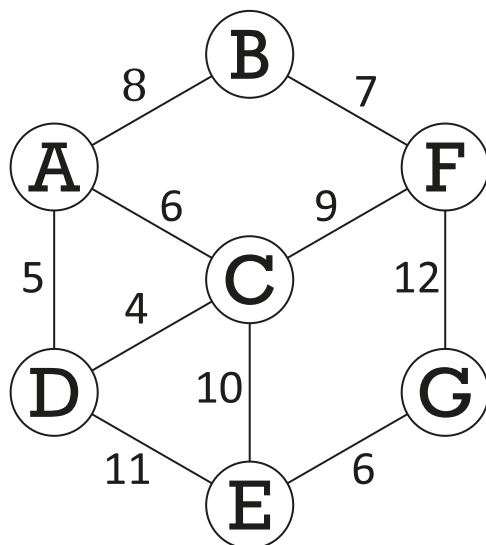
879

37

603

597

913



A, B, C, D, E, F in G so šefi mednarodne bobrovske mafije, znani zgolj po začetnicah svojih imen. Zaradi varnosti vsak od njih pozna le nekaj drugih šefov; kdo pozna koga kažejo povezave.

Številke ob povezavah kažejo cene mednarodnih telefonskih klicev. Ker je bobrovska mafija revna, bi radi za telefoniranje porabili čim manj denarja.

Bober B je izvedel za transport, ki bi ga kazalo oropati. Novico o tem je potrebno razširiti med ostale bobre. Koliko denarja bodo porabili, če se med seboj pokličejo na čim cenejši način?

Če misliš, da je odgovor: 40 41 42 43 44 45 46 47 48

Pojdi na: 989 913 750 218 ni :) 651 777 904 890

750

Sistem za pisanje skritih sporočil: črke sporočila napišemo v trikotnik po vrsticah in jih preberemo po stolpcih. Iz sporočila SKRITOSPOROČILO tako dobimo SORIOKSOLRPČIOT.

S	K	R	I	T	O	S	P	O	R	O	Č	I	L	O
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

S	K	R	I	T
O	S	P	O	
R	O	Č		
I	L			
O				

S	O	R	I	O	K	S	O	L	R	P	Č	I	O	T
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Pojdi na številko DSRJTETISVONETT.